

Unidad Didáctica 3

## **Directivas de texto**

---

# Contenido

1. Introducción
2. Saltos de línea y espacios en blanco
3. Párrafos
4. Secciones
5. Cabeceras
6. Separadores
7. Bloque de texto preformateado
8. Diálogos
9. Destacar texto
10. Listas
11. Marcadores de texto
12. Novedad y tachado

## 1. Introducción

Desde hace bastante tiempo, el estilo del texto y de los demás elementos Web, se ha ido dejando en manos de las hojas de estilo CSS. HTML 5 realiza todavía más, si cabe, la idea de separar la estructura (HTML) y el estilo (CSS). Por esta razón, las etiquetas HTML que proporcionan estilo a los textos (y a los demás elementos) cada vez se usan menos.

En este capítulo se verán las directivas HTML más importantes que se usan para organizar y dar formato al texto.



### Importante

---

Gracias a las hojas de estilo en cascada (CSS), se puede definir el estilo de los elementos que aparezcan en un documento. Las hojas de estilo suelen consistir en archivos independientes donde se define el aspecto de los elementos Web de la página, por ejemplo, que todas las tablas de la página tengan un ancho y alto determinado, que un párrafo concreto aparezca en negrita, etc. Esto es lo que se denomina como separación de estructura y estilo (o aspecto). Aunque los navegadores actuales siguen reconociendo directivas que aplican un estilo al texto (<B>, <i>, etc...), el estándar desaconseja el uso de estas etiquetas en favor de la utilización de CSS.

---

## 2. Saltos de línea y espacios en blanco

Como se vio en el capítulo anterior, para indicar un salto de línea se utiliza la directiva <BR />.

Si en un documento HTML se escribiera esto:

```
...
<BODY>
HTML es un lenguaje
```

*interpretado, no compilado.*

`</BODY>`

...

En el navegador se visualizaría esto:

*HTML es un lenguaje interpretado, no compilado.*

Esto se debe a que el navegador no reconoce los saltos de línea hechos “dentro” del código. Para que el navegador establezca este salto en el texto hubiera sido necesario utilizar la directiva `<BR />`:

...

`<BODY>`

*HTML es un lenguaje*`<BR />`

*interpretado, no compilado.*

`</BODY>`

...

O incluso:

...

`<BODY>`

*HTML es un lenguaje*`<BR />`*interpretado, no compilado.*

`</BODY>`

...

Por otro lado, para establecer espacios en blanco en HTML se utiliza la cadena: `&nbsp;`; (con el “;”) y se coloca en el lugar donde se desea que aparezca el espaciado (un carácter por espacio).

### 3. Párrafos

Los párrafos consisten en agrupaciones o bloques de texto. Al establecer un párrafo, el navegador suele dejar una separación mínima entre éste y los

elementos adyacentes (por supuesto, esta separación puede ser modificada con CSS). Para crear párrafos se utiliza la directiva `<P>`.

Si escribiera en el navegador el siguiente código:

```
...
<BODY>
Esto es una línea<P>Esto es un párrafo</P>Esto es otra línea
</BODY>
...
```

Se visualizaría esto:

Esto es una línea

Esto es un párrafo

Esto es otra línea

Como puede ver, no ha sido necesario establecer un salto de línea entre la primera frase y el párrafo debido a que el navegador “separa” automáticamente el párrafo de cualquier elemento anterior o posterior.



### Nota

---

Aunque la directiva `<BR />` sirve para establecer saltos de línea, la directiva que se usa más para este cometido es `<P>`, restringiéndose el uso de la primera para casos estrictamente necesarios.

---

## 4. Secciones

El hecho de que uno de los propósitos fundamentales de HTML 5 sea la separación definitiva de la estructura y el estilo, explica la nueva organización de directivas que establece esta versión. Esto consiste en la aparición de nuevas etiquetas destinadas a identificar diferentes secciones del texto para, posteriormente, dotarlas de un aspecto o estilo con el uso de CSS. A continuación se verán las más importantes.



### Definición

---

#### **<SPAN> Y <DIV>**

Los elementos `<SPAN>` y `<DIV>` se pueden asemejar a “contenedores” que se usan para agrupar y estructurar contenido dentro de un documento Web y tienen mucha importancia en el desarrollo Web con CSS.

Estas etiquetas se pueden usar para crear todas las secciones nuevas de HTML 5, de hecho, era la forma de hacerlo hasta la aparición de HTML 5.

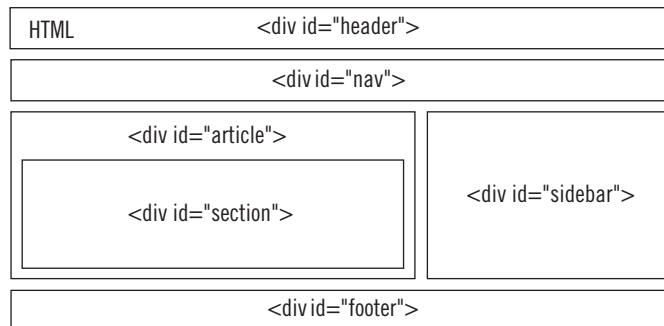
La aparición de estas nuevas directivas ha hecho posible reducir la repetitividad en el uso de las `<DIV>`, por no hablar de facilitar el trabajo de los diseñadores.

---

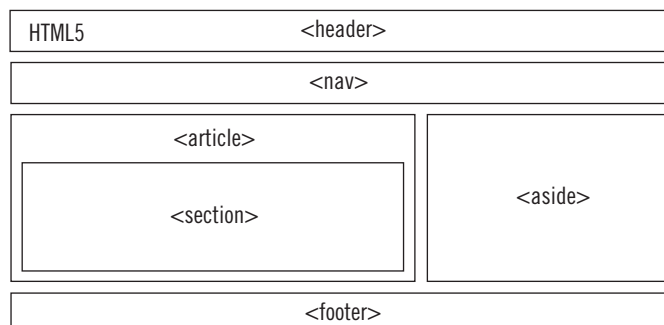
- **<SECTION>**: Esta directiva sirve para delimitar un área del resto del documento, generalmente para establecerle un estilo. Al definir una sección también se define su atributo *class*, para establecer el estilo de visualización.
- **<NAV>**: Este área contiene información sobre la navegación de la página (enlaces a otras páginas, enlaces o otros apartados de la propia página etc.).
- **<ARTICLE>**: El uso de esta directiva es una forma de delimitar un artículo respecto a un contenido principal.

- **<HEADER>**: Esta etiqueta es la que se encargará de contener el título y el subtítulo del documento.
- **<FOOTER>**: Es el pie de página o zona dedicada a contener información tal como: autor, año de creación de sitio etc.
- **<ASIDE>**: Contiene una zona que se encuentre al margen del flujo principal del texto.
- **<ADRESS>**: Se usa cuando se quiere incluir la firma (texto enmarcado con la fecha de finalización o última actualización, autor del documento y dirección de correo electrónico).

HTML 4:



HTML 5:



## 5. Cabeceras

Las directivas de cabecera se usan para establecer niveles de importancia en el texto. En total hay 6 cabeceras: `<H1>`, `<H2>`, ... y `<H6>`, ordenadas de mayor a menor importancia.



### Aplicación práctica

---

Para visualizar el efecto que proporciona el uso de cabeceras se propone escribir el siguiente código y ejecutarlo posteriormente en el navegador. ¿Qué similitud observa respecto a las etiquetas `<P>`?:

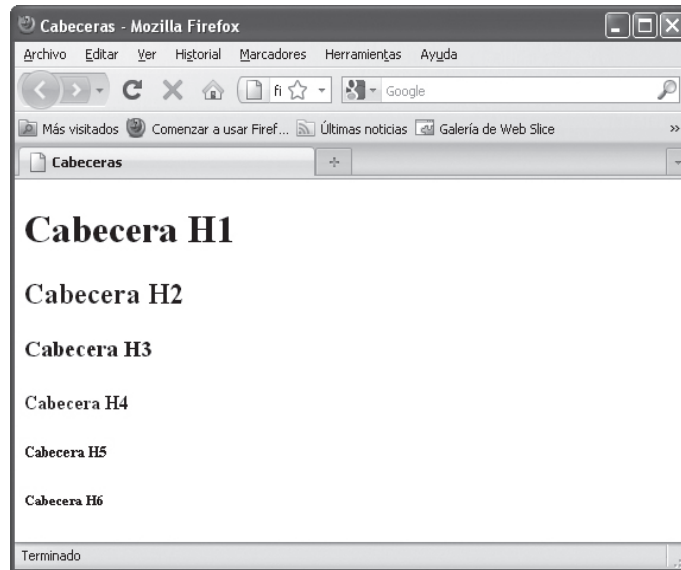
```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
  <HEAD>
    <META charset="UTF-8"/>
    <TITLE>Cabeceras</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <H1>Cabecera H1</H1>
    <H2>Cabecera H2</H2>
    <H3>Cabecera H3</H3>
    <H4>Cabecera H4</H4>
    <H5>Cabecera H5</H5>
    <H6>Cabecera H6</H6>
  </BODY>
</HTML>
```

### SOLUCIÓN

El navegador mostrará el siguiente resultado:

Continúa en página siguiente >>

<< Viene de página anterior



Como se puede observar, las cabeceras se comportan como los párrafos (`<P>`): ambas directivas fuerzan un salto de línea cada vez que se cierran.

## 6. Separadores

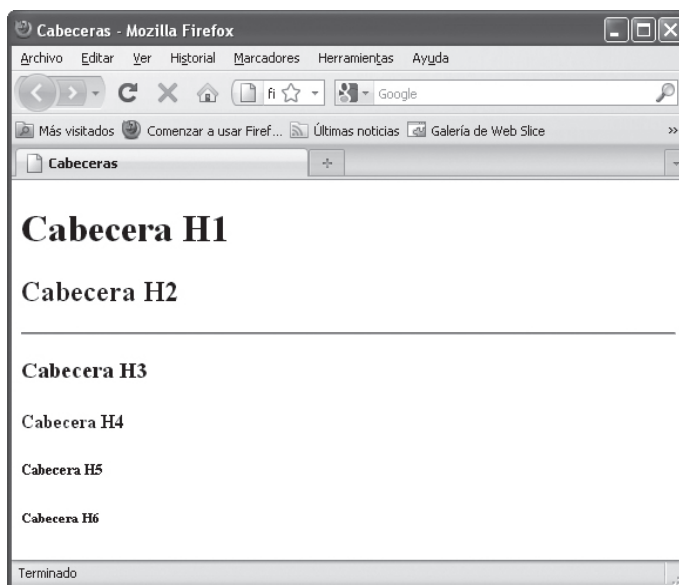
Con la utilización de la directiva `<HR/>`, se puede establecer una barra horizontal que atraviesa la pantalla de lado a lado. Esta línea se muestra con cierto relieve pero sus características, al igual que para los demás elementos, puede modificarse con hojas de estilo.

Para ver el resultado que produce el uso de esta directiva, puede colocar esta etiqueta entre dos cabeceras cualquiera de la aplicación práctica anterior:

```
...
<H2>Cabecera H2</H2>
```

```
<HR/>  
<H3>Cabecera H3</H3>  
<H4>Cabecera H4</H4>  
...
```

Para este caso se visualizaría:



## 7. Bloque de texto preformateado

Existe una forma de visualizar en el navegador, el texto tal y como se escribe en el código fuente (en el mismo formato). Con la etiqueta `<PRE>` se pueden visualizar, entre otras muchas cosas, los saltos de línea hechos dentro del código.

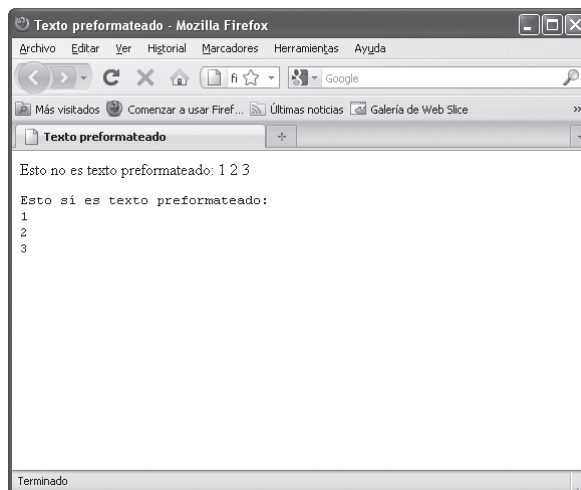
Para entender esto, cree un documento html nuevo, escriba el siguiente código y visualice el resultado en su navegador:

```

<!DOCTYPE html>
<HTML>
  <HEAD>
    <META charset="UTF-8"/>
    <TITLE>Texto preformateado</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Esto no es texto preformateado:
    1
    2
    3
    <PRE>
    Esto sí es texto preformateado:
    1
    2
    3
    </PRE>
  </BODY>
</HTML>

```

Como puede comprobar, con la etiqueta `<PRE>` se respeta el formato del texto (tipo de letra, saltos de línea) del código:



## 8. Diálogos

La directiva `<DIALOG>` representa un diálogo entre varios participantes, el cual está delimitado por las directivas (nuevas en HTML 5):

`<DT>`: Representa el nombre de la persona que participa.

`<DD>`: Representa el texto de la persona que participa.

Por ejemplo, el código:

```
...
<DIALOG>
  <DT>Marta:</DT>
  <DD>Hola! </DD>
  <DT>Juan: </DT>
  <DD>Hola! </DD>
</DIALOG>
...
```

Produciría el resultado:

```
...
Marta:
Hola!
Juan:
Hola!
...
```

## 9. Destacar texto

Existen dos directivas que son capaces de delimitar un bloque de texto para destacarlo e incluso “indentar” o sangrarlo:

`<BLOCKQUOTE>`: Se utiliza para contenido superior a una o dos líneas.

`<Q>`: Se usa para textos breves.

Estas directivas se usan en caso de querer mostrar citas o notas, aunque el estándar aconseja el uso de CSS para lograr este tipo de efectos.

Ejemplo:

```
...
<Q>El poder de la Web se encuentra en su universalidad. </Q>
<BR />
<BLOCKQUOTE>El poder de la Web se encuentra en su universalidad.
</BLOCKQUOTE>
...
```

Resultado:

```
...
"El poder de la Web se encuentra en su universalidad."
El poder de la Web se encuentra en su universalidad.
...
```

## 10. Listas

Una forma muy común de organizar el texto suele ser en forma de listas de términos o elementos precedidos por un índice de ordenación o algún símbolo. A continuación se va a ver cómo crear algunos tipos de listas con HTML.

### 10.1. Listas marcadas

En estas listas (no ordenadas), un punto o marca antecede a cada elemento. La etiqueta `<UL>` delimita la lista, mientras que `<LI>` lo hace en los elementos.

Ejemplo:

```
...  
<UL>  
  <LI>Madrid</LI>  
  <LI>Barcelona</LI>  
  <LI>Valencia</LI>  
</UL>  
...
```

Resultado:

```
...  
Madrid  
Barcelona  
Valencia  
...
```

## 10.2. Listas ordenadas

Son listas precedidas por números u otros elementos de ordenación. La lista se delimita por `<OL>` y los elementos con `<LI>`.

Con el uso de las hojas de estilo, puede variarse el tipo de ordenación de la lista (letras, números romanos, etc.), el cual es numérico por defecto.

Para forzar que una lista comience en algún valor se usa el atributo *start*. Para asignar el orden creciente o decreciente se usa el atributo *reversed*:

*reversed="true"* (o sin valor): Lista ascendente.

*reversed="false"*: Lista descendente.

Respecto a los elementos de la lista, se puede forzar que un elemento concreto presente un orden determinado. Para ello se utiliza el atributo *value* (de la etiqueta `<LI>`).

En el caso de que se desee “anidar” una lista (varios niveles) dentro de otra, únicamente es necesario tener en cuenta la idea de que **cualquier elemento de una lista puede ser otra lista**.



## Aplicación práctica

---

Se propone desarrollar el código correspondiente a la siguiente lista (únicamente el referente a la lista):

### 1. Grupo A

- Sudáfrica
- México
- Uruguay
- Francia

### 2. Grupo B

- Corea del Sur
- Grecia
- Argentina
- Nigeria

## SOLUCIÓN

```
<OL>
  <LI>Grupo A</LI>
  <UL>
    <LI>Sudáfrica</LI>
    <LI>México</LI>
    <LI>Uruguay</LI>
    <LI>Francia</LI>
  </UL>
  <LI>Grupo B</LI>
  <UL>
    <LI>Corea del Sur</LI>
    <LI>Grecia</LI>
```

Continúa en página siguiente >>

<< Viene de página anterior

```
                <LI>Argentina</LI>
                <LI>Nigeria</LI>
            </UL>
</OL>
```

---

## 11. Marcadores de texto

La siguiente tabla muestra una lista de las principales directivas que establecen diferenciación en alguna parte de un texto:

Directiva	Descripción
<ABBR>	Acrónimo o abreviatura.
<B>, <STRONG>	Negrita.
<CITE>	Algo a lo que se hace referencia en un texto.
<CODE>	Se usa para mostrar un código, sin que el navegador lo ejecute.
<DFN>	Definición.
<EM>	Texto al que se quiere dar énfasis.
<I>	Cursiva.
<KBD>	Se usa cuando se pide que un usuario escriba algo desde su teclado. Ese "algo" se expresa de una forma especial con esta etiqueta.
<MARK>	Texto "marcado".
<Q>	Se usa para frases "citadas".
<SAMP>	Ejemplos.
<SMALL>	Es la típica letra pequeña que se muestra para las restricciones, copyright, etc.
<SUB>	Subíndice.
<SUP>	Superíndice.
<TIME>	Representa el formato fecha y hora.
<VAR>	Variable de un programa o expresión matemática.

## 12. Novedad y tachado

Las directivas `<INS>` y `<DEL>` se utilizan para indicar texto insertado o borrado respectivamente. Ambas directivas se utilizan para dar información acerca de cambios o actualizaciones en un documento.

Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
  <HEAD>
    <META charset="UTF-8"/>
    <TITLE>Uso de DEL e INS</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <DEL>La fecha del examen es el 20 de Julio</DEL><BR />
    <INS>Modificación en la fecha de examen:
    Se aplaza al 1 de Septiembre
    </INS>
  </BODY>
</HTML>
```

Resultado:

